

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	REF.

FL N° 1326

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.850,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,02	R\$ 1.044,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 8,35	R\$ 806,61
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.816,87
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	22,89	R\$ 81,05	R\$ 1.855,23
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	98,63	R\$ 9,75	R\$ 961,64
3	FUNDAÇÃO						R\$ 17.563,73
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 493,02	R\$ 1.262,13
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	R\$ 89,13	R\$ 3.190,85
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,61	R\$ 704,50	R\$ 13.110,75
	PISOS						R\$ 12.621,26
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 14,25	R\$ 149,63
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	R\$ 51,71	R\$ 3.620,73
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	R\$ 122,25	R\$ 8.850,90
5	ESTRUTURA						R\$ 45.824,25
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	87,00	R\$ 133,81	R\$ 11.641,47
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,49	R\$ 704,50	R\$ 16.548,71
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 544,80	R\$ 4.412,88
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 199,55	R\$ 1.616,36
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	64,48	R\$ 11,82	R\$ 762,15
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	477,87	R\$ 9,52	R\$ 4.549,32
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 68,38	R\$ 3.610,46
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 5,62	R\$ 185,46
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 47,30	R\$ 2.497,44
	REVESTIMENTOS						R\$ 2.893,79
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,45	R\$ 8,44	R\$ 451,12
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,45	R\$ 45,70	R\$ 2.442,67
7	PINTURAS						R\$ 2.084,88
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	24,00	R\$ 86,87	R\$ 2.084,88
8	DIVERSOS						R\$ 2.784,72
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,16	R\$ 109,92
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 119,63	R\$ 478,52
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,20	R\$ 201,75	R\$ 1.856,10
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 680,36	R\$ 340,18
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 88.440,23	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 70.503,62	
VALOR TOTAL:						R\$ 88.440,23	

Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Vinte e Três centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO

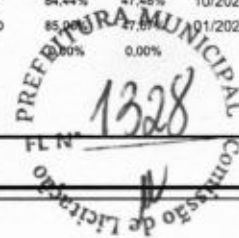
	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 2023 01/04/24 FL N° 1327 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.850,73	2,09%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.816,87	3,19%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 17.563,73	19,86%
4	PISOS	R\$ 12.621,26	14,27%
5	ESTRUTURA	R\$ 45.824,25	51,81%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.893,79	3,27%
7	PINTURAS	R\$ 2.084,88	2,36%
8	DIVERSOS	R\$ 2.784,72	3,15%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 88.440,23	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 70.503,62	
VALOR TOTAL:		R\$ 88.440,23	

Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Vinte e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	27,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	80,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,13	R\$ 27,67
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,16	R\$ 22,16
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,18	R\$ 50,31
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,11	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 101,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 138,73

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,10	R\$ 0,30
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,18	R\$ 0,45
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,82	R\$ 0,14
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,46	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 1,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 6,66


2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,61
VALOR:					R\$ 64,61

2.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 104,35	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8,88%	07/2024	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 7,77

3.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 58,09	R\$ 39,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,85	R\$ 61,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
TOTAL Material:						R\$ 208,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60

VALOR: R\$ 393,03

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,87	R\$ 2,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,87	R\$ 1,48
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,20	R\$ 2,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
TOTAL Material:						R\$ 14,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24

VALOR: R\$ 71,05


3.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

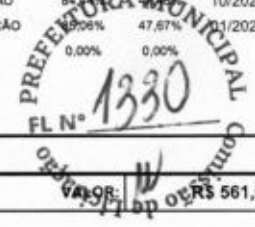
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,01	R\$ 12,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 58,09	R\$ 37,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,85	R\$ 40,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,71	R\$ 31,48
TOTAL Material:						R\$ 205,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTES	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	19,06%	11/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%
						0,00%



VALOR: R\$ 561,62

4.1. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,88	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 202,42	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,62

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,53	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:						R\$ 8,49
VALOR:						R\$ 11,36

4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,01	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 58,09	R\$ 1,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,85	R\$ 3,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 10,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 41,22


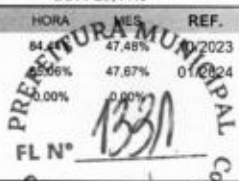
4.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,01	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 58,09	R\$ 4,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 69,85	R\$ 11,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,66
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,11	R\$ 4,09

AC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	01/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		0,00%	0,00%
					 FL N° 1331	

I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
TOTAL Material:					R\$ 52,88	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,52	
VALOR:					R\$ 97,46	

5.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,79	R\$ 15,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,18	R\$ 13,42
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,97	R\$ 2,99
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,20	R\$ 6,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,88	R\$ 10,39
TOTAL Material:					R\$ 48,26	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41	
VALOR:					R\$ 106,67	

5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,01	R\$ 12,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,00	

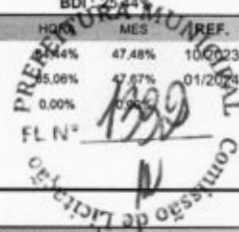
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 58,09	R\$ 37,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,85	R\$ 40,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,71	R\$ 31,48
TOTAL Material:					R\$ 205,94	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68	
VALOR:					R\$ 561,62	

5.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: HQM
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		HQM MES: 47,48%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		Composição: PRÓPRIA		100/23
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				01/2024
					0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,01	R\$ 17,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 58,09	R\$ 53,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,85	R\$ 43,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,49	R\$ 194,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,85	R\$ 14,60
TOTAL Material:						R\$ 306,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR: R\$ 434,31

5.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08

VALOR: R\$ 159,08

5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,61	R\$ 0,29
1039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69


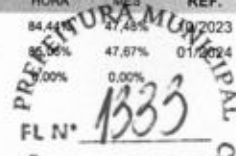
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
TOTAL Serviço:						R\$ 7,24

VALOR: R\$ 9,42

5.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%		
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 01/2023	REF.: 01/2024
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		FORNTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,86%	MES: 01/2024	REF.: 01/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		Composição: PRÓPRIA		HORA: 000%	MES: 0,00%	REF.: 01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ						
							

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,69	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
TOTAL Serviço:						R\$ 6,51
VALOR:						R\$ 7,59

5.7. C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,04	R\$ 20,08
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,32	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 23,97

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54
VALOR:						R\$ 54,51

5.8. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)


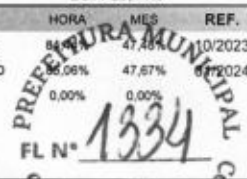
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,83	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 4,48

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 15,37	R\$ 14,14
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,87	R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84	MES: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		REF.: 01/2024	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		Composição: PRÓPRIA		06,06%	47,67%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				0,00%	0,00%
						

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,99	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 16,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
					VALOR:	R\$ 37,71

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,09	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 1,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 6,73

6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 434,09	R\$ 10,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,85
					VALOR:	R\$ 36,43

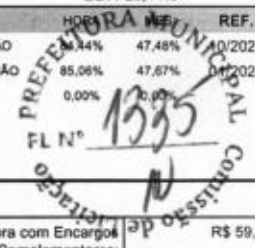
7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 5,09	R\$ 0,97
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,34	R\$ 1,01
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,50	R\$ 7,47
					TOTAL Material:	R\$ 9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORAS	REF.	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,4%	47,48%	01/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,77
VALOR:	R\$ 69,25

8.1. C4662 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 69,85	R\$ 0,14
I8653 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,25	R\$ 0,47
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,41	R\$ 5,21
TOTAL Material:					R\$ 5,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,48
VALOR:					R\$ 7,30

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
TOTAL Material:					R\$ 27,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,00
VALOR:					R\$ 95,37


8.3. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 78,71	R\$ 90,52
TOTAL Material:					R\$ 90,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,31
VALOR:					R\$ 160,83

8.4. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,66	R\$ 46,49
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,68	R\$ 12,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF		BDI : 25,44%
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024		HORA MÃO DE OBRAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		REF. 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		01/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1336

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,68
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 401,36	R\$ 401,36
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,37	R\$ 46,11
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,29	R\$ 10,21
TOTAL Material:					R\$ 462,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,88	

VALOR:	R\$ 542,38
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	9,00%	47,67%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
TOTAL Material:						R\$ 27,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,00
VALOR:						R\$ 95,37

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




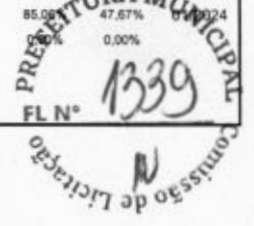
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.850,73	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.850,73				R\$ 1.850,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.816,87	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.816,87				R\$ 2.816,87
3	FUNDAÇÃO	R\$ 17.563,73	100,00 %				100,00 %
			R\$ 17.563,73				R\$ 17.563,73
4	PISOS	R\$ 12.621,26			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 6.310,63	R\$ 6.310,63	R\$ 12.621,26
5	ESTRUTURA	R\$ 45.824,25	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 9.164,85	R\$ 22.912,13	R\$ 13.747,27		R\$ 45.824,25
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.893,79				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.893,79	R\$ 2.893,79
7	PINTURAS	R\$ 2.084,88				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.084,88	R\$ 2.084,88
8	DIVERSOS	R\$ 2.784,72			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 278,47	R\$ 2.506,25	R\$ 2.784,72
R\$ 88.440,23			R\$ 31.396,18	R\$ 22.912,13	R\$ 20.336,37	R\$ 13.795,55	R\$ 88.440,23
			R\$ 31.396,18	R\$ 54.308,31	R\$ 74.644,68	R\$ 88.440,23	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	04/2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%			
	CERTAME: CE01/2024-SEINF	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,44%	REF.: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	7,87%	01/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

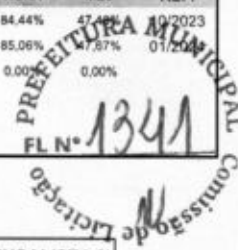
PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N.º 1340
Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 1342

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 22.129,75
1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.764,72	R\$ 5.529,44
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	12,00	R\$ 900,82	R\$ 10.809,84
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 295,77	R\$ 591,54
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,69	R\$ 198,25	R\$ 731,54
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 719,88	R\$ 1.770,90
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	9,85	R\$ 47,45	R\$ 467,38
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,42	R\$ 90,87	R\$ 310,78
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	76,58	R\$ 25,05	R\$ 1.918,33
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 39.169,43
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,31	R\$ 61,37	R\$ 755,46
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,64	R\$ 112,77	R\$ 38.413,97

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 61.299,18
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 48.867,51
VALOR TOTAL: R\$ 61.299,18

Sessenta e Um Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Dezoito centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO


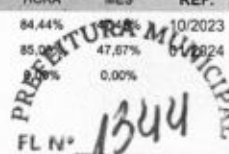
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1343
 10/04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 22.129,75	36,10%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.169,43	63,90%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 61.299,18	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 48.867,51	
VALOR TOTAL:		R\$ 61.299,18	

Sessenta e Um Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Dezoito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%		
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	02/24	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PROPRIA	0,00%	
							

1.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 409,15	R\$ 1.389,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 65,34	R\$ 814,14
TOTAL Serviço:						R\$ 2.204,02
VALOR:						R\$ 2.204,02

1.2. C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 406,57	R\$ 406,57
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 387,50	R\$ 220,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 159,08	R\$ 90,68
TOTAL Serviço:						R\$ 718,13
VALOR:						R\$ 718,13

1.3. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,46	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,83


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 350,80	R\$ 77,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,92	R\$ 18,15
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 120,54	R\$ 130,18
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,58	R\$ 8,45
TOTAL Serviço:						R\$ 233,96
VALOR:						R\$ 235,79

1.4. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 86,07	R\$ 111,89
TOTAL Material:						R\$ 111,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,15
VALOR:						R\$ 158,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Comissão de Licitação
FL N° 1345

1.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,52	R\$ 44,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,38	R\$ 67,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:					R\$ 230,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68
VALOR:					R\$ 573,88

1.6. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,56	R\$ 0,00
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 26,15	R\$ 17,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 29,13	R\$ 1,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,40
VALOR:					R\$ 37,83

1.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,42	R\$ 2,57
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,79	R\$ 1,62
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,60	R\$ 2,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:					R\$ 16,20

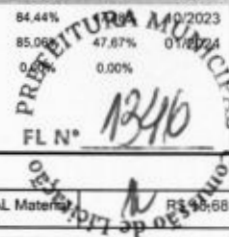
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,24
VALOR:					R\$ 72,44

1.8. C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,14	R\$ 18,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%		
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		0,00%	0,00%	
			PRÓPRIA				



TOTAL Material:	R\$ 48,68
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 19,97

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,20	R\$ 58,52
TOTAL Material:						R\$ 58,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 89,90



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE
CERTAME:	CE01/2024-SEINF
DATA DO CERTAME:	16-04-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 22.129,75	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.425,95	R\$ 6.638,93	R\$ 6.638,93	R\$ 4.425,94	R\$ 22.129,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.169,43	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.750,83	R\$ 11.750,83	R\$ 7.833,89	R\$ 7.833,88	R\$ 39.169,43
		R\$ 61.299,18	R\$ 16.176,78	R\$ 18.389,76	R\$ 14.472,82	R\$ 12.259,82	R\$ 61.299,18
			R\$ 16.176,78	R\$ 34.566,54	R\$ 49.039,36	R\$ 61.299,18	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	07,67%	04/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 21,4%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HOMEN. MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição: PRÓPRIA		10/2023
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL N° 1350 01/2024				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 52.448,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 162,61	R\$ 975,66
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	214,20	R\$ 8,24	R\$ 1.765,01
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	112,88	R\$ 340,43	R\$ 38.427,74
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	48,38	R\$ 233,16	R\$ 11.280,28
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.870,24
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	50,60	R\$ 81,05	R\$ 4.101,13
2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	309,96	R\$ 12,16	R\$ 3.769,11
3	FUNDAÇÃO						R\$ 34.819,46
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,34	R\$ 470,71	R\$ 2.513,59
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	59,78	R\$ 87,47	R\$ 5.228,96
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,69	R\$ 682,21	R\$ 27.076,91
4	PISOS						R\$ 29.994,48
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,37	R\$ 13,21	R\$ 335,14
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	169,14	R\$ 50,59	R\$ 8.556,79
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	181,20	R\$ 116,46	R\$ 21.102,55
5	ESTRUTURA						R\$ 132.133,70
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	244,15	R\$ 128,39	R\$ 31.346,42
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	62,51	R\$ 682,21	R\$ 42.644,95
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,22	R\$ 512,11	R\$ 11.891,19
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,22	R\$ 199,55	R\$ 4.633,55
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	186,42	R\$ 11,05	R\$ 2.059,94
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.437,11	R\$ 8,77	R\$ 12.603,45
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	237,60	R\$ 65,69	R\$ 15.607,94
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	94,60	R\$ 5,61	R\$ 530,71
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	237,60	R\$ 45,52	R\$ 10.815,55
6	REVESTIMENTOS						R\$ 9.959,38
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,75	R\$ 8,28	R\$ 1.546,29
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,75	R\$ 45,05	R\$ 8.413,09
7	PINTURAS						R\$ 5.903,73
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	68,80	R\$ 85,81	R\$ 5.903,73
8	DIVERSOS						R\$ 4.993,31
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 8,50	R\$ 306,00
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 116,57	R\$ 466,28
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	20,40	R\$ 191,61	R\$ 3.908,84
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 624,38	R\$ 312,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA :	10/04/2024		BDI :	25,44%		
	CERTAME:		CE01/2024-SEINF		FONTE	VERSÃO		HORA	MES		
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,4%	47,48%	10/2024	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,96%	47,67%	01/2024	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<i>Composição</i>		<i>PRÓPRIA</i>		3,00%	0,00%	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 278.122,99 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 221.714,21 VALOR TOTAL: R\$ 278.122,99											
Duzentos e Setenta e Oito Mil Cento e Vinte e Dois reais e Noventa e Nove centavos											

PREENCHIMENTO
 P. M. VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 1351
 11/04/2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,46%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 01/2023 01/2024 FL N° 1352 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.448,69	18,86%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.870,24	2,83%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 34.819,46	12,52%
4	PISOS	R\$ 29.994,48	10,78%
5	ESTRUTURA	R\$ 132.133,70	47,51%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 9.959,38	3,58%
7	PINTURAS	R\$ 5.903,73	2,12%
8	DIVERSOS	R\$ 4.993,31	1,80%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 278.122,99 100,00%

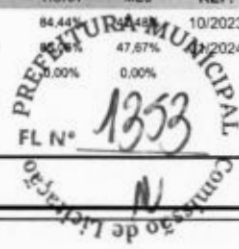
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 221.714,21

VALOR TOTAL: R\$ 278.122,99

Duzentos e Setenta e Oito Mil Cento e Vinte e Dois reais e Noventa e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,71	R\$ 25,20
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,18	R\$ 45,81
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,12	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 92,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 129,63

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,76	R\$ 0,28
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,18	R\$ 0,41
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,76	R\$ 0,13
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,19	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 1,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 6,57


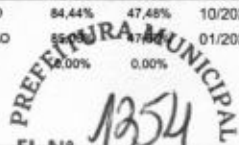
1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,39
VALOR:					R\$ 271,39

1.4. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	R\$ 18,46	R\$ 161,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,87
VALOR:					R\$ 185,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%		
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,48%	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
							

2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,61
					VALOR:	R\$ 64,61

2.2. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 97,22	R\$ 7,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,40
					VALOR:	R\$ 9,69


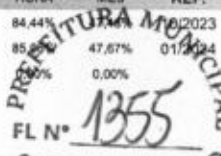
3.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 52,91	R\$ 35,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 63,62	R\$ 55,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 99,00
					TOTAL Material:	R\$ 190,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
					VALOR:	R\$ 375,25

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,35	R\$ 2,14
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,99	R\$ 1,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 13,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR:	R\$ 69,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 01/2023
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		REF.: 01/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

3.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,74	R\$ 11,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,87

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 52,91	R\$ 34,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 63,62	R\$ 37,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,45	R\$ 88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 71,69	R\$ 28,68
TOTAL Material:						R\$ 188,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 543,85

4.1. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,38	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 185,92	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,62

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,03	R\$ 7,84
TOTAL Serviço:						R\$ 7,84
VALOR:						R\$ 10,53


4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,74	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,85

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 52,91	R\$ 1,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 63,62	R\$ 2,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,45	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 9,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8500%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%
					FL N° 1356 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 40,33

4.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,74	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,04

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 52,91	R\$ 3,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 63,62	R\$ 10,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,45	R\$ 15,30
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,65	R\$ 3,72
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11
TOTAL Material:						R\$ 48,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,52
VALOR:						R\$ 92,84

5.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 52,63	R\$ 13,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,18	R\$ 12,22
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,91	R\$ 2,73
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,83	R\$ 5,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,08	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 43,94

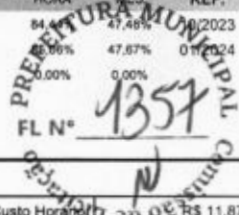
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 102,35

5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,74	R\$ 11,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTES	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		0,00%	01/2024
				PRÓPRIA	0,00%	


 FL N° 1357

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,87

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,64620000	R\$ 52,91	R\$ 34,19
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,58520000	R\$ 63,62	R\$ 37,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	196,00000000	R\$ 0,45	R\$ 88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,40000000	R\$ 71,69	R\$ 28,68
TOTAL Material:					R\$ 188,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68
VALOR:					R\$ 543,85

5.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 23,74	R\$ 16,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,95

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92900000	R\$ 52,91	R\$ 49,15
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	R\$ 63,62	R\$ 39,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	396,00000000	R\$ 0,45	R\$ 178,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	R\$ 63,62	R\$ 13,30
TOTAL Material:					R\$ 280,54

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76
VALOR:					R\$ 408,25


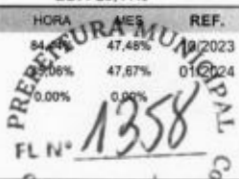
5.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
VALOR:					R\$ 159,08

5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	R\$ 10,57	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	REF. 01/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%
						

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,14	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
TOTAL Serviço:						R\$ 6,67
VALOR:						R\$ 8,81

5.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,57	R\$ 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
TOTAL Serviço:						R\$ 5,94
VALOR:						R\$ 6,99

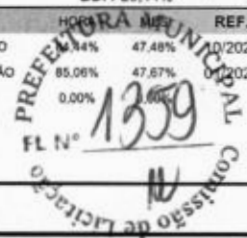
5.7. C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,14	R\$ 18,28
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,03	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 21,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54
VALOR:						R\$ 52,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	REF.:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



5.8. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,49	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 4,47

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 14,00	R\$ 12,88
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,99	R\$ 1,08
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 23,19	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 14,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 36,29

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,91	R\$ 0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 1,41


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,60

6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44% 47,48%	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	55,06% 47,63%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	REF. 01/2023 01/2024 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ FL N° 1360 COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 413,19	R\$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,33
					VALOR:	R\$ 35,91

7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 4,64	R\$ 0,88
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,45	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,77	R\$ 0,92
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,94	R\$ 6,81
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,77
VALOR:						R\$ 68,41

8.1. C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 63,62	R\$ 0,13
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,79	R\$ 0,43
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,48	R\$ 4,74
TOTAL Material:						R\$ 5,30


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 6,78

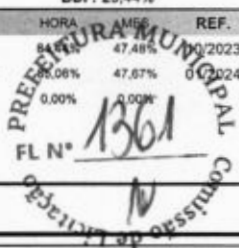
8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
TOTAL Material:						R\$ 24,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,00
VALOR:						R\$ 92,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%
	CERTAME: CE01/2024-SEINF			FORTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			Composição	PRÓPRIA
					HORA


 REF. 00/2023
 00/2024
 FL N° 1361
 Comissão de Licitação

8.3. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,69	R\$ 82,44
TOTAL Material:					R\$ 82,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,31

VALOR: R\$ 152,75

8.4. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 48,95	R\$ 44,06
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 117,88	R\$ 11,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 55,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 365,56	R\$ 365,56
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,00	R\$ 42,00
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 6,64	R\$ 9,30
TOTAL Material:					R\$ 421,02

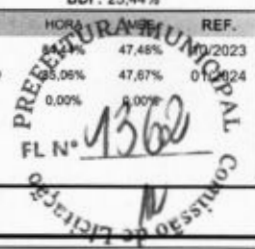
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,88

VALOR: R\$ 497,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%		
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERBÃO	HORA	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,48% 2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
TOTAL Material:						R\$ 24,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,00
VALOR:						R\$ 92,93

1/1


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

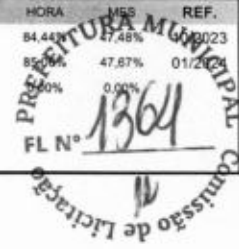
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.448,69	100,00 %				100,00 %
			R\$ 52.448,69				R\$ 52.448,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.870,24	100,00 %				100,00 %
			R\$ 7.870,24				R\$ 7.870,24
3	FUNDAÇÃO	R\$ 34.819,46	100,00 %				100,00 %
			R\$ 34.819,46				R\$ 34.819,46
4	PISOS	R\$ 29.994,48			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 14.997,24	R\$ 14.997,24	R\$ 29.994,48
5	ESTRUTURA	R\$ 132.133,70	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 26.426,74	R\$ 66.066,85	R\$ 39.640,11		R\$ 132.133,70
6	REVESTIMENTOS	R\$ 9.959,38				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.959,38	R\$ 9.959,38
7	PINTURAS	R\$ 5.903,73				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.903,73	R\$ 5.903,73
8	DIVERSOS	R\$ 4.993,31			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.496,66	R\$ 2.496,65	R\$ 4.993,31
		R\$ 278.122,99	R\$ 121.565,13	R\$ 66.066,85	R\$ 57.134,01	R\$ 33.357,00	
			R\$ 121.565,13	R\$ 187.631,98	R\$ 244.765,99	R\$ 278.122,99	R\$ 278.122,99



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	01/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				




COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
CERTAME: CE01/2024-SEINF	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
DATA DO CERTAME: 16-04-2024	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRCPRIA	MESES: 01/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação FL N° 1365		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%		
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	844%	47,48%	10/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	28,08%	47,67%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					FL N° 1367 P. PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

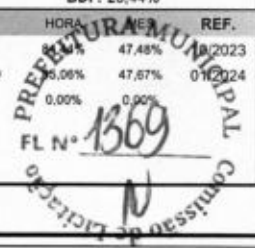
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 31.448,67
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.338,51	R\$ 8.677,02
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	18,00	R\$ 898,84	R\$ 16.179,12
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 295,37	R\$ 590,74
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,37	R\$ 197,69	R\$ 863,91
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	R\$ 719,32	R\$ 2.093,22
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	11,66	R\$ 47,45	R\$ 553,27
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 90,78	R\$ 228,77
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	90,65	R\$ 24,96	R\$ 2.262,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 46.657,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,49	R\$ 61,37	R\$ 1.073,36
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	405,26	R\$ 112,48	R\$ 45.583,64
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 78.105,67	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 62.266,20	
VALOR TOTAL:						R\$ 78.105,67	
Setenta e Oito Mil Cento e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	BDI: 25,44%
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	HORAS: 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	MES: 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	REF.: 1368
		Composição: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 44,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 5,06% PRÓPRIA 50,50%	FL N°: 1368

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 31.448,67	40,26%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 46.657,00	59,74%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 78.105,67	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 62.266,20	
VALOR TOTAL:		R\$ 78.105,67	

Setenta e Oito Mil Cento e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 2.250,76
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 1.207,87
TOTAL Serviço:					R\$ 3.458,63
VALOR:					R\$ 3.458,63

1.2. C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 405,27
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 387,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 159,08
TOTAL Serviço:					R\$ 716,55
VALOR:					R\$ 716,55

1.3. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,83

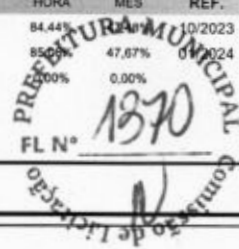
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 350,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,92
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 129,90
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,52
TOTAL Serviço:					R\$ 233,64
VALOR:					R\$ 235,47

1.4. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 111,45
TOTAL Material:					R\$ 111,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,46
VALOR:					R\$ 157,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8500% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0000% 0,00%



1.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 63,27	R\$ 44,16
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,08	R\$ 66,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:					R\$ 229,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68

VALOR:	R\$ 573,44
---------------	-------------------

1.6. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,56	R\$ 0,00
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 26,15	R\$ 17,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 29,13	R\$ 1,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,40

VALOR:	R\$ 37,83
---------------	------------------

1.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,40	R\$ 2,56
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,75	R\$ 1,61
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,58	R\$ 2,29
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 16,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,24

VALOR:	R\$ 72,37
---------------	------------------

1.8. C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,07	R\$ 18,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA
		HORA	REF.
		84,48%	47,48% 10/2023
		85,20%	47,67% 01/2024
		0,36%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1371
 11

TOTAL Material:	R\$ 18,61
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 19,90

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,99
TOTAL Material:					R\$ 58,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 89,67




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

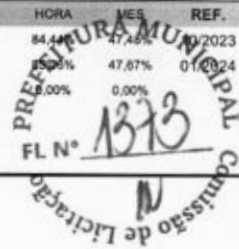
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 31.448,67	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.289,73	R\$ 9.434,60	R\$ 9.434,60	R\$ 6.289,74	R\$ 31.448,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 46.657,00	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.997,10	R\$ 13.997,10	R\$ 9.331,40	R\$ 9.331,40	R\$ 46.657,00
		R\$ 78.105,67	R\$ 20.286,83	R\$ 23.431,70	R\$ 18.766,00	R\$ 15.621,14	R\$ 78.105,67
			R\$ 20.286,83	R\$ 43.718,53	R\$ 62.484,53	R\$ 78.105,67	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	REF.



 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Comissão de Licitação
 FL N° 1313
 01/04/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORNTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 8,00% REF. 16/02/23
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48% 47,87% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1315

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.059,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 168,87	R\$ 1.013,22
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 8,30	R\$ 1.045,80
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.343,09
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	30,03	R\$ 81,05	R\$ 2.433,93
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	95,40	R\$ 9,53	R\$ 909,16
3 FUNDAÇÃO							R\$ 21.697,58
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 482,39	R\$ 1.572,59
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	R\$ 88,39	R\$ 3.164,36
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,44	R\$ 693,97	R\$ 16.960,63
PISOS							R\$ 16.954,42
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,22	R\$ 13,81	R\$ 196,38
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,80	R\$ 51,18	R\$ 4.851,86
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 119,54	R\$ 11.906,18
5 ESTRUTURA							R\$ 67.461,72
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	117,94	R\$ 131,37	R\$ 15.493,78
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,08	R\$ 693,97	R\$ 24.344,47
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	R\$ 529,07	R\$ 6.285,35
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	R\$ 199,55	R\$ 2.370,65
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	95,49	R\$ 11,48	R\$ 1.096,23
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	690,63	R\$ 9,19	R\$ 6.346,89
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	99,00	R\$ 67,16	R\$ 6.648,84
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 5,62	R\$ 272,01
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	99,00	R\$ 46,50	R\$ 4.603,50
REVESTIMENTOS							R\$ 4.802,56
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,35	R\$ 8,37	R\$ 747,86
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	89,35	R\$ 45,38	R\$ 4.054,70
7 PINTURAS							R\$ 3.040,93
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2021	SINAPI	M2	35,20	R\$ 86,39	R\$ 3.040,93
8 DIVERSOS							R\$ 3.326,09
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,86	R\$ 159,48
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 118,25	R\$ 473,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 197,17	R\$ 2.366,04
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 655,14	R\$ 327,57

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 122.685,41
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 97.807,74
VALOR TOTAL: R\$ 122.685,41

Cento e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024				
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	BDI : 25,44%				
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	100,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1376
 N


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.059,02	1,68%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.343,09	2,72%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 21.697,58	17,69%
4	PISOS	R\$ 16.954,42	13,82%
5	ESTRUTURA	R\$ 67.461,72	54,99%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.802,56	3,91%
7	PINTURAS	R\$ 3.040,93	2,48%
8	DIVERSOS	R\$ 3.326,09	2,71%

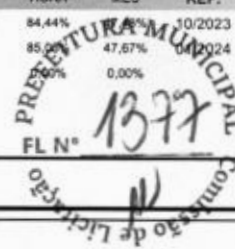
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 122.685,41 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 97.807,74

VALOR TOTAL: R\$ 122.685,41

Cento e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,03	R\$ 26,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,73	R\$ 48,29
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,67	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 97,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92

VALOR: R\$ 134,62

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,49	R\$ 0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,73	R\$ 0,43
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,34	R\$ 0,14
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,44	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54

VALOR: R\$ 6,62

2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,61

VALOR: R\$ 64,61

2.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 101,21	R\$ 5,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,03


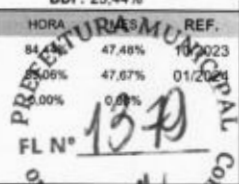
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 01/2023	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	29,96% 47,67% 01/2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	Composição		PROPRIA	26,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1378
 VALOR: R\$ 7,60

3.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 55,75	R\$ 37,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,03	R\$ 58,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,47	R\$ 103,40
TOTAL Material:						R\$ 199,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60
VALOR:						R\$ 384,56

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,64	R\$ 2,26
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,47	R\$ 1,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,04	R\$ 2,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL Material:						R\$ 14,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24
VALOR:						R\$ 70,46

3.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,90	R\$ 11,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 55,75	R\$ 36,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 67,03	R\$ 39,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,47	R\$ 92,12
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 75,54	R\$ 30,22
TOTAL Material:						R\$ 197,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRÊCHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34% 47,48%
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	2,06% 47,67%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			
					
					VALOR: R\$ 553,23

4.1. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,95	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 195,18	R\$ 2,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,32	R\$ 8,22
TOTAL Serviço:						R\$ 8,22
VALOR:						R\$ 11,01

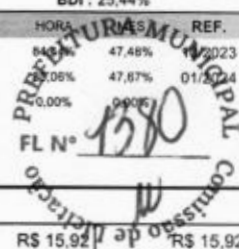
4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,90	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 55,75	R\$ 1,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,03	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,47	R\$ 5,17
TOTAL Material:						R\$ 9,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 40,80

4.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,90	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 55,75	R\$ 4,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 67,03	R\$ 10,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,47	R\$ 15,98
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,90	R\$ 3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF. 01/2023		01/2024



I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92
					TOTAL Material:	R\$ 50,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,52
					VALOR:	R\$ 95,30

5.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 55,46	R\$ 14,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,73	R\$ 12,88
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,49	R\$ 2,87
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,04	R\$ 6,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,52	R\$ 9,97
					TOTAL Material:	R\$ 46,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,41
					VALOR:	R\$ 104,73

5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,90	R\$ 11,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 55,75	R\$ 36,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 67,03	R\$ 39,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,47	R\$ 92,12
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 75,54	R\$ 30,22
					TOTAL Material:	R\$ 197,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68
					VALOR:	R\$ 553,23

5.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,48%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			FL. N°	1381	

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,90	R\$ 17,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,06

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 55,75	R\$ 51,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,03	R\$ 42,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,47	R\$ 186,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,03	R\$ 14,01
TOTAL Material:						R\$ 293,95

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 421,77

5.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08
VALOR:						R\$ 159,08

5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,14	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,48


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

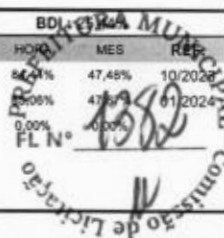
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Serviço:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 9,15

5.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024		BDI: 13,82%	
	CERTAME:		CE01/2024-SEINF		VERSÃO		HORA	
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		SEINFRA		MES	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		SINAPI		REF.	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PROPRIA	



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,14	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Serviço:						R\$ 6,26
VALOR:						R\$ 7,33

5.7. C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,63	R\$ 19,26
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,19	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 23,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54
VALOR:						R\$ 53,54


5.8. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

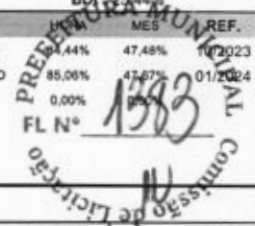
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,68	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 4,48

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 14,75	R\$ 13,57
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,47	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI - 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	MES REF.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,48% 01/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	43,67% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 24,44	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 15,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	-R\$ 21,63
					VALOR:	R\$ 37,07

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,75	R\$ 0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 6,67

6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 423,94	R\$ 10,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,60
					VALOR:	R\$ 36,18

7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 4,89	R\$ 0,93
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,47	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,08	R\$ 0,97
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,80	R\$ 7,17
					TOTAL Material:	R\$ 9,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE			DATA: 10/04/2024	BDI: 25,84
CERTAME:	CE01/2024-SEINF			SEINFRA	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			Composição	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,77
VALOR:	R\$ 68,87

8.1. C4662 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 67,03	R\$ 0,13
I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,04	R\$ 0,45
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,99	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 5,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,48
VALOR:					R\$ 7,06

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27
TOTAL Material:					R\$ 26,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,00
VALOR:					R\$ 94,27

8.3. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,54	R\$ 86,87
TOTAL Material:					R\$ 86,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,31
VALOR:					R\$ 157,18

8.4. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 50,50	R\$ 45,45
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 123,39	R\$ 12,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 57,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,87%	09/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P. MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. N° 1385

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 385,19	R\$ 385,19
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 14,75	R\$ 44,25
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,40000000	R\$ 7,00	R\$ 9,80
TOTAL Material:					R\$ 443,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,88

VALOR:	R\$ 522,27
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,89%	10/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL N° 1386


COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27
TOTAL Material:						R\$ 26,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,00

VALOR:	R\$ 94,27
---------------	------------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.059,02	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.059,02				R\$ 2.059,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.343,09	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.343,09				R\$ 3.343,09
3	FUNDAÇÃO	R\$ 21.697,58	100,00 %				100,00 %
			R\$ 21.697,58				R\$ 21.697,58
4	PISOS	R\$ 16.954,42			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 8.477,21	R\$ 8.477,21	R\$ 16.954,42
5	ESTRUTURA	R\$ 67.461,72	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 13.492,34	R\$ 33.730,86	R\$ 20.238,52		R\$ 67.461,72
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.802,56				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.802,56	R\$ 4.802,56
7	PINTURAS	R\$ 3.040,93				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.040,93	R\$ 3.040,93
8	DIVERSOS	R\$ 3.326,09			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 1.663,05	R\$ 1.663,04	R\$ 3.326,09
R\$ 122.685,41			R\$ 40.592,03	R\$ 33.730,86	R\$ 30.378,78	R\$ 17.983,74	R\$ 122.685,41
			R\$ 40.592,03	R\$ 74.322,89	R\$ 104.701,67	R\$ 122.685,41	



 Comissão de Licitação
 FL N.º 1387
 PREFEITURA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%			
	CERTAME: CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		09/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

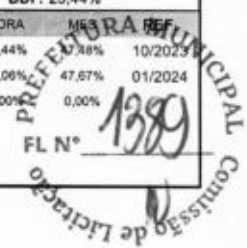
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA



 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

 FL N° 1389

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	85,06%
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%


A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%		
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	RECURSOS	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FL N° 1301 Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.334,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 173,09	R\$ 1.038,54
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	R\$ 8,34	R\$ 1.296,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.383,01
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,93	R\$ 61,37	R\$ 1.591,32
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,13	R\$ 81,05	R\$ 658,94
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	117,02	R\$ 9,68	R\$ 1.132,75
3	FUNDAÇÃO						R\$ 27.238,25
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,95	R\$ 492,10	R\$ 1.943,80
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 88,99	R\$ 4.520,69
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,53	R\$ 703,48	R\$ 20.773,76
4	PISOS						R\$ 21.891,39
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	R\$ 14,12	R\$ 253,17
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,58	R\$ 51,66	R\$ 6.177,50
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 121,93	R\$ 15.460,72
5	ESTRUTURA						R\$ 84.940,70
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	140,15	R\$ 133,36	R\$ 18.690,40
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,83	R\$ 703,48	R\$ 28.723,09
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 543,73	R\$ 8.514,81
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 199,55	R\$ 3.124,95
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	126,51	R\$ 11,75	R\$ 1.486,49
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	931,24	R\$ 9,47	R\$ 8.818,84
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 68,15	R\$ 8.995,80
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	63,80	R\$ 5,62	R\$ 358,56
	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 47,18	R\$ 6.227,76
6	REVESTIMENTOS						R\$ 6.027,37
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,35	R\$ 8,44	R\$ 939,79
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,35	R\$ 45,69	R\$ 5.087,58
7	PINTURAS						R\$ 4.027,06
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	46,40	R\$ 86,79	R\$ 4.027,06
8	DIVERSOS						R\$ 4.007,59
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,11	R\$ 218,64
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 119,38	R\$ 477,52
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	R\$ 200,92	R\$ 2.973,62
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 675,62	R\$ 337,81
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 153.849,95	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 122.648,20	
VALOR TOTAL:						R\$ 153.849,95	

Cento e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 10/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL N.º 1399

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.334,58	1,52%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.383,01	2,20%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 27.238,25	17,70%
4	PISOS	R\$ 21.891,39	14,23%
5	ESTRUTURA	R\$ 84.940,70	55,21%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.027,37	3,92%
7	PINTURAS	R\$ 4.027,06	2,62%
8	DIVERSOS	R\$ 4.007,59	2,60%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 153.849,95	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 122.648,20	
VALOR TOTAL:		R\$ 153.849,95	

Cento e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	10/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 01/2024 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ FL. Nº 1393 Comissão de Licitação	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,93	R\$ 27,47
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,10	R\$ 49,95
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,03	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 101,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 137,99

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,99	R\$ 0,30
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,10	R\$ 0,44
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,73	R\$ 0,14
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,28	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 1,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 6,65

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

2.2. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,61
VALOR:					R\$ 64,61

2.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO:	HORA		
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL N° 4394

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,49	R\$ 5,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,03
VALOR:						R\$ 7,72

3.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 57,67	R\$ 39,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,35	R\$ 60,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
TOTAL Material:						R\$ 207,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60
VALOR:						R\$ 392,30

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,83	R\$ 2,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,80	R\$ 1,47
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,17	R\$ 2,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
TOTAL Material:						R\$ 14,70


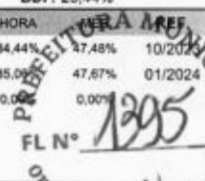
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24
VALOR:						R\$ 70,94

3.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,67	R\$ 37,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,35	R\$ 40,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,14	R\$ 31,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					

TOTAL Material: R\$ 205,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 560,81

4.1. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,23	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 200,39	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,47	R\$ 8,41
TOTAL Serviço:						R\$ 8,41
VALOR:						R\$ 11,26

4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,97	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,67	R\$ 1,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,35	R\$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 10,35

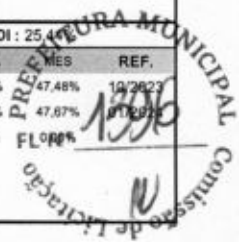
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 41,18

4.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,97	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTES:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	REF.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 57,67	R\$ 4,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 69,35	R\$ 11,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,66
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,07	R\$ 4,06
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
TOTAL Material:						R\$ 52,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,52
VALOR:						R\$ 97,20

5.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,37	R\$ 14,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,10	R\$ 13,32
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,89	R\$ 2,97
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,17	R\$ 6,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,81	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 47,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 106,31

5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,67	R\$ 37,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,35	R\$ 40,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,14	R\$ 31,26
TOTAL Material:						R\$ 205,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA		
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 343,68
						VALOR: R\$ 560,81

5.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,97	R\$ 17,11
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 57,67	R\$ 53,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,35	R\$ 43,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,49	R\$ 194,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,35	R\$ 14,49
						TOTAL Material: R\$ 305,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,76
						VALOR: R\$ 433,46

5.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 159,08
						VALOR: R\$ 159,08


5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,52	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,20
						TOTAL Material: R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
						TOTAL Serviço: R\$ 7,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL N° 1398

VALOR: R\$ 9,37

5.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,52	R\$ 0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,47	R\$ 6,47
TOTAL Serviço:					R\$ 6,47
VALOR:					R\$ 7,55

5.7. C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,96	R\$ 19,92
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,30	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 23,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,54

VALOR: R\$ 54,33


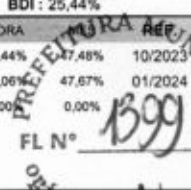
5.8. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,77	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83

VALOR: R\$ 4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA		
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 15,26	R\$ 14,04
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,80	R\$ 1,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,28	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 15,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 37,61

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,67	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,73

6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

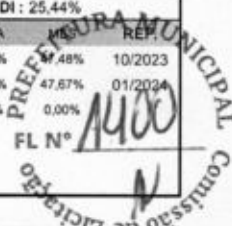
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,58	R\$ 10,84
TOTAL Serviço:						R\$ 10,84
VALOR:						R\$ 36,42

7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 5,06	R\$ 0,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,29	R\$ 1,01
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,37	R\$ 7,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%


 FL N° 1400

TOTAL Material: R\$ 9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,77
VALOR:						R\$ 69,19

8.1. C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 69,35	R\$ 0,14
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,22	R\$ 0,47
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,34	R\$ 5,17
TOTAL Material:						R\$ 5,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 7,26

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
TOTAL Material:						R\$ 27,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,00
VALOR:						R\$ 95,17


8.3. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 78,14	R\$ 89,86
TOTAL Material:						R\$ 89,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,31
VALOR:						R\$ 160,17

8.4. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1401

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,28	R\$ 46,15
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,48	R\$ 12,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 398,48	R\$ 398,48
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,26	R\$ 45,78
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,24	R\$ 10,14
TOTAL Material:						R\$ 458,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88

VALOR:	R\$ 538,60
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1402

COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
TOTAL Material:					R\$ 27,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,00
VALOR:					R\$ 95,17




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.334,58	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.334,58				R\$ 2.334,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.383,01	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.383,01				R\$ 3.383,01
3	FUNDAÇÃO	R\$ 27.238,25	100,00 %				100,00 %
			R\$ 27.238,25				R\$ 27.238,25
4	PISOS	R\$ 21.891,39			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.945,70	R\$ 10.945,69	R\$ 21.891,39
5	ESTRUTURA	R\$ 84.940,70	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 16.988,14	R\$ 42.470,35	R\$ 25.482,21		R\$ 84.940,70
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.027,37				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.027,37	R\$ 6.027,37
7	PINTURAS	R\$ 4.027,06				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.027,06	R\$ 4.027,06
8	DIVERSOS	R\$ 4.007,59			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.003,80	R\$ 2.003,79	R\$ 4.007,59
		R\$ 153.849,95	R\$ 49.943,98	R\$ 42.470,35	R\$ 38.431,71	R\$ 23.003,91	R\$ 153.849,95
			R\$ 49.943,98	R\$ 92.414,33	R\$ 130.846,04	R\$ 153.849,95	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
					10/2023	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

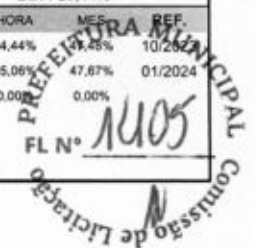
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			10/2024
			01/2024
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

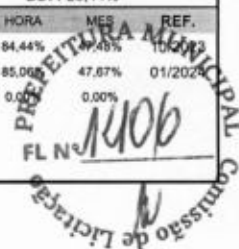
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA

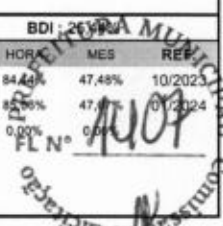


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 26,50%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORNTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		0,00%
			PRÓPRIA		0,00%

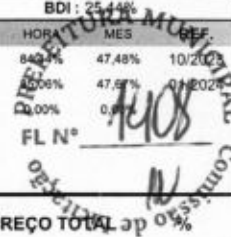


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.847,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 173,42	R\$ 1.040,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 8,35	R\$ 806,61
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.037,24
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,91	R\$ 61,37	R\$ 853,66
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,98	R\$ 81,05	R\$ 646,78
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	55,34	R\$ 9,70	R\$ 536,80
3 FUNDAÇÃO							R\$ 18.219,28
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 492,38	R\$ 1.260,49
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,45	R\$ 89,02	R\$ 3.333,80
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,36	R\$ 703,77	R\$ 13.624,99
4 PISOS							R\$ 12.601,35
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 14,14	R\$ 148,47
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	R\$ 51,68	R\$ 3.618,63
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	R\$ 122,02	R\$ 8.834,25
5 ESTRUTURA							R\$ 45.604,03
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,71	R\$ 133,51	R\$ 11.443,14
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,54	R\$ 703,77	R\$ 16.566,75
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 544,06	R\$ 4.406,89
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 199,55	R\$ 1.616,36
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	64,48	R\$ 11,77	R\$ 758,93
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	477,87	R\$ 9,48	R\$ 4.530,21
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 68,24	R\$ 3.603,07
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 5,62	R\$ 185,46
	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 47,22	R\$ 2.493,22
6 REVESTIMENTOS							R\$ 2.898,66
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,55	R\$ 8,44	R\$ 451,96
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,55	R\$ 45,69	R\$ 2.446,70
7 PINTURAS							R\$ 2.083,20
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	24,00	R\$ 86,80	R\$ 2.083,20
8 DIVERSOS							R\$ 925,70
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,12	R\$ 109,44
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 119,46	R\$ 477,84
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 676,84	R\$ 338,42
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 86.216,59	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 68.731,81	
VALOR TOTAL:						R\$ 86.216,59	

Oitenta e Seis Mil Duzentos e Dezesesseis reais e Cinquenta e Nove centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HOR. MES	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	16,00%	47,67% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						FL N°



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.847,13	2,14%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.037,24	2,36%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 18.219,28	21,13%
4	PISOS	R\$ 12.601,35	14,62%
5	ESTRUTURA	R\$ 45.604,03	52,89%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.898,66	3,36%
7	PINTURAS	R\$ 2.083,20	2,42%
8	DIVERSOS	R\$ 925,70	1,07%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 86.216,59	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 68.731,81	
VALOR TOTAL:		R\$ 86.216,59	

Oitenta e Seis Mil Duzentos e Dezesseis reais e Cinquenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%
					PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ FL N° 11409 01/2024	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,99	R\$ 27,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,13	R\$ 50,09
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,06	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 101,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 138,25

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,03	R\$ 0,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,13	R\$ 0,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,76	R\$ 0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,34	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 1,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 6,66

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92


2.2. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,61
VALOR:						R\$ 64,61

2.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%
			PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ Nº 1110 01/2024		

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,60	R\$ 5,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,03
VALOR:						R\$ 7,73

3.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 57,80	R\$ 39,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,50	R\$ 61,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
TOTAL Material:						R\$ 207,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60
VALOR:						R\$ 392,52

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,84	R\$ 2,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,82	R\$ 1,47
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,18	R\$ 2,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Material:						R\$ 14,73


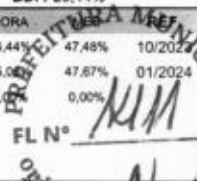
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24
VALOR:						R\$ 70,97

3.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,80	R\$ 37,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,50	R\$ 40,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,31	R\$ 31,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					

TOTAL Material: R\$ 205,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 561,04

4.1. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,23	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 200,62	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,48	R\$ 8,42
TOTAL Serviço:						R\$ 8,42
VALOR:						R\$ 11,27

4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,97	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,80	R\$ 1,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,50	R\$ 3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 10,37

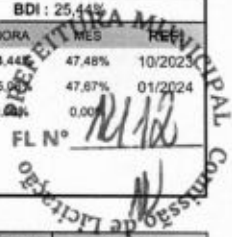
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 41,20

4.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,97	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 57,80	R\$ 4,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 69,50	R\$ 11,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,66
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,08	R\$ 4,06
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
TOTAL Material:						R\$ 52,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,52
VALOR:						R\$ 97,27

5.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,50	R\$ 14,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,13	R\$ 13,36
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,91	R\$ 2,98
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,18	R\$ 6,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,83	R\$ 10,33
TOTAL Material:						R\$ 48,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 106,43


5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

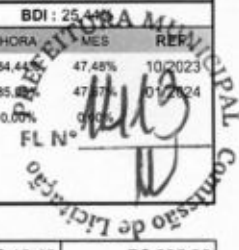
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,80	R\$ 37,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,50	R\$ 40,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,31	R\$ 31,32
TOTAL Material:						R\$ 205,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,41%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,00%
					HORA	MES



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,68
					VALOR:	R\$ 561,04

5.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,97	R\$ 17,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,11

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 57,80	R\$ 53,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,50	R\$ 43,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,49	R\$ 194,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,50	R\$ 14,53
					TOTAL Material:	R\$ 305,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76
					VALOR:	R\$ 433,72

5.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
					VALOR:	R\$ 159,08


5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

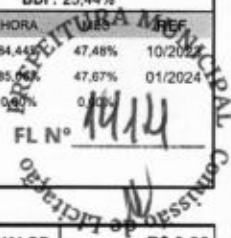
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,55	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA	0,50%
					0,06%	0,37%



VALOR: R\$ 9,38

5.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,55	R\$ 0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
TOTAL Serviço:					R\$ 6,48
VALOR:					R\$ 7,56

5.7. C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,99	R\$ 19,98
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,31	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 23,86


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,54
VALOR:					R\$ 54,40

5.8. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,77	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTES:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	REF.: 01/2024

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1415

5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 15,29	R\$ 14,07
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,82	R\$ 1,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,34	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 16,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR:					R\$ 37,64	

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,80	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19	
VALOR:					R\$ 6,73	

6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58	

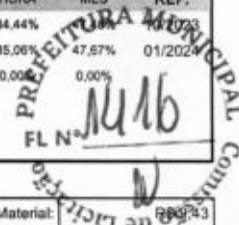
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,73	R\$ 10,84
TOTAL Serviço:					R\$ 10,84	
VALOR:					R\$ 36,42	

7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 5,07	R\$ 0,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,31	R\$ 1,01
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,41	R\$ 7,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N.º 1416
 01/2024

TOTAL Material:	R\$ 93,43
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,77
VALOR:						R\$ 69,20

8.1. C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 69,50	R\$ 0,14
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,23	R\$ 0,47
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,36	R\$ 5,18
TOTAL Material:						R\$ 5,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 7,27

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Material:						R\$ 27,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,00
VALOR:						R\$ 95,23

8.3. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,28	R\$ 46,15
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,62	R\$ 12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 399,34	R\$ 399,34
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,29	R\$ 45,87
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,25	R\$ 10,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2024	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
de Viçosa do Ceará
FL N° 1417

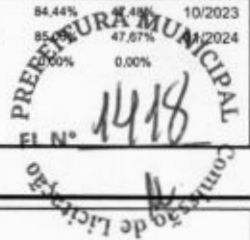
TOTAL Material: R\$ 46,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88
VALOR:						R\$ 539,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	04/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
TOTAL Material:						R\$ 27,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,00

VALOR:						R\$ 95,23
---------------	--	--	--	--	--	------------------




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.847,13	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.847,13				R\$ 1.847,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.037,24	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.037,24				R\$ 2.037,24
3	FUNDAÇÃO	R\$ 18.219,28	100,00 %				100,00 %
			R\$ 18.219,28				R\$ 18.219,28
4	PISOS	R\$ 12.601,35			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 6.300,68	R\$ 6.300,67	R\$ 12.601,35
5	ESTRUTURA	R\$ 45.604,03	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 9.120,81	R\$ 22.802,02	R\$ 13.681,20		R\$ 45.604,03
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.898,66				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.898,66	R\$ 2.898,66
7	PINTURAS	R\$ 2.083,20				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.083,20	R\$ 2.083,20
8	DIVERSOS	R\$ 925,70			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 92,57	R\$ 833,13	R\$ 925,70
R\$ 86.216,59			R\$ 31.224,46	R\$ 22.802,02	R\$ 20.074,45	R\$ 12.115,66	R\$ 86.216,59
			R\$ 31.224,46	R\$ 54.026,48	R\$ 74.100,93	R\$ 86.216,59	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%		
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%																				
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2024																			
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	16-04-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																							

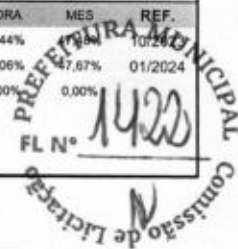
PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL N° 1421

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%																			
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2024</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>07,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024	10/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	07,67%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024	10/2024																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	07,67%	01/2024																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	16-04-2024																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

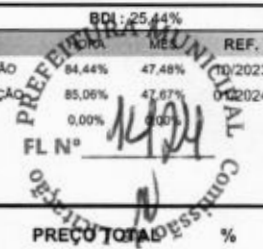
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024	BDI : 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTES	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MENS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,00% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 47,67% 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.338,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 173,46	R\$ 1.040,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	R\$ 8,35	R\$ 1.297,59
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.363,30
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,93	R\$ 61,37	R\$ 1.591,32
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	9,33	R\$ 81,05	R\$ 756,20
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	104,72	R\$ 9,70	R\$ 1.015,78
3 FUNDAÇÃO							R\$ 27.254,54
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,95	R\$ 492,46	R\$ 1.945,22
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 89,05	R\$ 4.523,74
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,53	R\$ 703,88	R\$ 20.785,58
4 PISOS							R\$ 21.909,36
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	R\$ 14,14	R\$ 253,53
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,58	R\$ 51,68	R\$ 6.179,89
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 122,05	R\$ 15.475,94
5 ESTRUTURA							R\$ 80.295,83
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	132,35	R\$ 133,54	R\$ 17.674,02
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,33	R\$ 703,88	R\$ 26.275,84
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 544,15	R\$ 8.521,39
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 199,55	R\$ 3.124,95
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	126,51	R\$ 11,77	R\$ 1.489,02
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	931,24	R\$ 9,48	R\$ 8.828,16
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	121,44	R\$ 68,25	R\$ 8.288,28
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	63,80	R\$ 5,62	R\$ 358,56
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	121,44	R\$ 47,23	R\$ 5.735,61
6 REVESTIMENTOS							R\$ 5.505,56
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,71	R\$ 8,44	R\$ 858,43
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,71	R\$ 45,69	R\$ 4.647,13
7 PINTURAS							R\$ 4.028,45
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	46,40	R\$ 86,82	R\$ 4.028,45
8 DIVERSOS							R\$ 4.014,34
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,13	R\$ 219,12
8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 119,48	R\$ 477,92
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	R\$ 201,26	R\$ 2.978,65
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 677,30	R\$ 338,65
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:							R\$ 148.709,73
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 118.553,09
VALOR TOTAL:							R\$ 148.709,73

Cento e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Nove reais e Setenta e Três centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FONTE		VERSÃO	
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PRÓPRIA 0,00%	
					REF. 01/2023	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.338,35	1,57%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.363,30	2,26%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 27.254,54	18,33%
4	PISOS	R\$ 21.909,36	14,73%
5	ESTRUTURA	R\$ 80.295,83	54,00%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.505,56	3,70%
7	PINTURAS	R\$ 4.028,45	2,71%
8	DIVERSOS	R\$ 4.014,34	2,70%

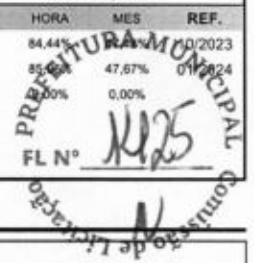
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 148.709,73 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 118.553,09

VALOR TOTAL: R\$ 148.709,73

Cento e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Nove reais e Setenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				01/2023	
				01/2024	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,01	R\$ 27,55
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,13	R\$ 50,09
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,07	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 101,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 138,28

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,04	R\$ 0,30
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,13	R\$ 0,45
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,76	R\$ 0,14
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,35	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 1,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 6,66

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92


2.2. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,61
VALOR:					R\$ 64,61

2.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MESA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	18/2023
						01/2024

P. PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. N° 12/26
 N

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,60	R\$ 5,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,03
					VALOR:	R\$ 7,73

3.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 57,84	R\$ 39,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,55	R\$ 61,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
					TOTAL Material:	R\$ 207,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
					VALOR:	R\$ 392,59

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,85	R\$ 2,34
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,83	R\$ 1,47
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,19	R\$ 2,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
					TOTAL Material:	R\$ 14,75


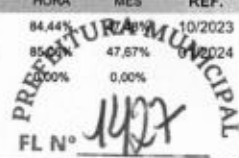
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR:	R\$ 70,99

3.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 57,84	R\$ 37,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 69,55	R\$ 40,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 78,37	R\$ 31,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME: CE01/2024-SEINF		FORNTE: SEINFRA	VERBÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: 85,00%		REF.: 10/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE				PROPRIA: 0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

TOTAL Material:	R\$ 205,47
------------------------	-------------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 561,13

4.1. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,23	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 200,62	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,62

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 6,48	R\$ 8,42
TOTAL Serviço:						R\$ 8,42
VALOR:						R\$ 11,27

4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,97	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,84	R\$ 1,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,55	R\$ 3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,49	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 10,37

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,97
VALOR:						R\$ 41,20

4.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,97	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTES	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PROPRIA
					0,00%

REF. 01/2023
FL N° 1428
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,07470000	R\$ 57,84	R\$ 4,32
I0280 BRITA	M3	0,16030000	R\$ 69,55	R\$ 11,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,66
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	R\$ 5,09	R\$ 4,07
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Material:				R\$ 52,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,52
VALOR:				R\$ 97,30

5.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 57,54	R\$ 14,96
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 11,13	R\$ 13,36
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,92	R\$ 2,98
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,19	R\$ 6,41
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 8,84	R\$ 10,34
TOTAL Material:				R\$ 48,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,41
VALOR:				R\$ 106,46


5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	R\$ 23,97	R\$ 11,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 11,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 57,84	R\$ 37,38
I0280 BRITA	M3	0,58520000	R\$ 69,55	R\$ 40,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,49	R\$ 96,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 78,37	R\$ 31,35
TOTAL Material:				R\$ 205,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 25,44%	
	CERTAME: CED1/2024-SEINF		FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,00% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 0,00%		VERSÃO: 01/2023	
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		Composição: PRÓPRIA		HORA: 47,48% MES: 47,67% REF.: 01/2024	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE				PREENHIDA FL N° 1429 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 561,13

5.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,97	R\$ 17,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,11

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 57,84	R\$ 53,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,55	R\$ 43,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,49	R\$ 194,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,55	R\$ 14,54
TOTAL Material:						R\$ 305,92

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 433,79

5.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08
VALOR:						R\$ 159,08


5.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

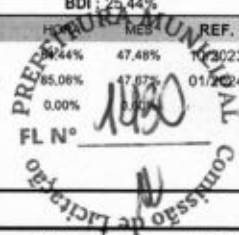
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,56	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,24	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,99	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
TOTAL Serviço:						R\$ 7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FGNTE:	VERBÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 01/2024



VALOR: R\$ 9,38

5.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,56	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,99	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
TOTAL Serviço:					R\$ 6,48	
VALOR:					R\$ 7,56	

5.7. C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,99	R\$ 19,98
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,31	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 23,87	

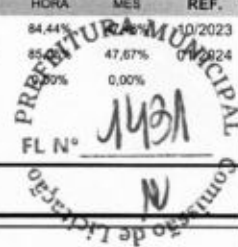
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,54	
VALOR:					R\$ 54,41	

5.8. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,77	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83	
VALOR:					R\$ 4,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 04/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	85,00% 0,00%



5.9. C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 15,30	R\$ 14,08
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,83	R\$ 1,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,35	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 16,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 37,65

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,84	R\$ 0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,49	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 6,73


6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,78	R\$ 10,84
TOTAL Serviço:					R\$ 10,84
VALOR:					R\$ 36,42

7.1. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 5,07	R\$ 0,96
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,31	R\$ 1,01
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,42	R\$ 7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA : 10/04/2024		BDI : 25,44%
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
					01/2023
					01/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 1432

TOTAL Material: R\$ 9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,63	R\$ 45,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,31	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,77
VALOR:					R\$ 69,21

8.1. C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 69,55	R\$ 0,14
I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 5,23	R\$ 0,47
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,37	R\$ 5,19
TOTAL Material:					R\$ 5,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,48
VALOR:					R\$ 7,28

8.2. COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
TOTAL Material:					R\$ 27,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,00
VALOR:					R\$ 95,25


8.3. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

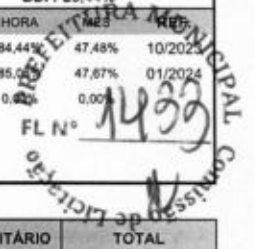
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 78,37	R\$ 90,13
TOTAL Material:					R\$ 90,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,31
VALOR:					R\$ 160,44

8.4. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
	CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,28	R\$ 46,15
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,62	R\$ 12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 58,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,42	R\$ 1,68
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 399,63	R\$ 399,63
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,30	R\$ 45,90
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,26	R\$ 10,16
TOTAL Material:						R\$ 460,25

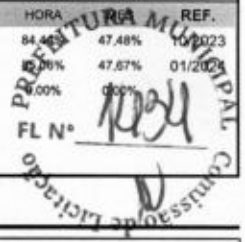
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88

VALOR:	R\$ 539,94
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,88%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,25	R\$ 27,25
TOTAL Material:						R\$ 27,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	R\$ 5.528,07	R\$ 68,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,00
VALOR:						R\$ 95,25



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	25,44%	
CERTAME:	CE01/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.338,35	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.338,35				R\$ 2.338,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.363,30	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.363,30				R\$ 3.363,30
3	FUNDAÇÃO	R\$ 27.254,54	100,00 %				100,00 %
			R\$ 27.254,54				R\$ 27.254,54
4	PISOS	R\$ 21.909,36			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.954,68	R\$ 10.954,68	R\$ 21.909,36
5	ESTRUTURA	R\$ 80.295,83	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 16.059,17	R\$ 40.147,92	R\$ 24.088,74		R\$ 80.295,83
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.505,56				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.505,56	R\$ 5.505,56
7	PINTURAS	R\$ 4.028,45				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.028,45	R\$ 4.028,45
8	DIVERSOS	R\$ 4.014,34			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.007,17	R\$ 2.007,17	R\$ 4.014,34
R\$ 148.709,73			R\$ 49.015,36	R\$ 40.147,92	R\$ 37.050,59	R\$ 22.495,86	R\$ 148.709,73
			R\$ 49.015,36	R\$ 89.163,28	R\$ 126.213,87	R\$ 148.709,73	

